

# **Índice de centralización del empleo (ADC) para Catalunya a nivel de áreas de funcionalidad económica (AFE), en 2001**

---

R e p o r t 0 6

**Eduardo Chica Mejía**

Personal de recerca  
CPSV

Junio de 2012



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Universitat Politècnica de Catalunya

---

Centre de Política de Sòl i Valoracions

UPC-CSPV



El índice de centralización mide la proximidad de un grupo de población al CBD, por lo tanto indirectamente esta midiendo el grado de policentrismo morfológico de la urbanización.

El índice de centralización de Galster *et.al*<sup>1</sup> (ADC) , es un indicador de centralización que compara la distribución de la población en áreas gradualmente más distantes del centro de un sistema urbano, ponderadas por la distancia a dicho centro. Se ha obtenido aquí para Catalunya a nivel de áreas de funcionalidad económica (AFE) para los años 1991 y 2001. Para ello se han tomado los datos sobre LTL municipales y la distancia de cada municipio al subcentro de cada AFE (en este caso asimilable al CBD del cual parte originalmente la formulación del índice).

Se expresa en la siguiente ecuación

Distancia promedio ponderada desde el CBD

$$ADC = \frac{\sum_{i=1}^n e_i DCBD_i}{E}$$

Donde:

E es el empleo total del AFE,

$e_i$  es el número de empleados en el municipio  $i$

$DCBD_i$  es la distancia del municipio  $i$  al subcentro del AFE

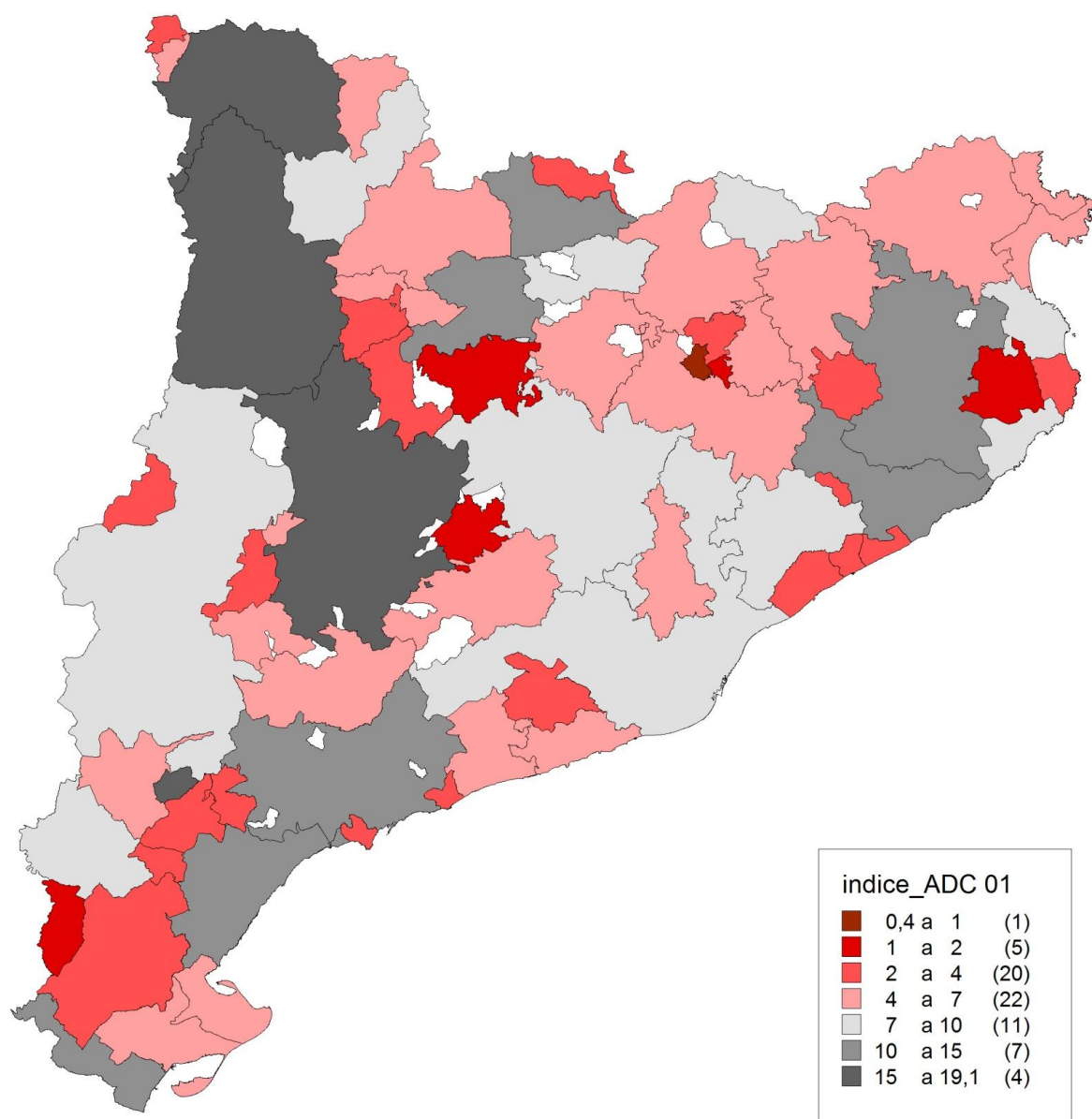
$n$  es el número de municipios

Valores próximos a 0 del índice indican centralización perfecta (centralización en el subcentro capital del AFE). Valores superiores a cero y hasta el infinito indican máxima descentralización (concentración más allá del subcentro capital del AFE)

---

<sup>1</sup> GALSTER, G., HANSON, R., RATCLIFFE, M. R. ET AL. (2001) Wrestling sprawl to the ground: defining and measuring an elusive concept, *Housing Policy Debate*, 12(4), pp. 681–717.

## Mapificación del índice de Centralización ADC para 2001 en Catalunya a nivel de las AFE



Fuente: elaboración propia

## Índice de Centralización ADC para 2001 en Catalunya (resultados para cada AFE)

codine	nom	ADC-91	ADC-01
8006	Arenys de Mar	2,86	3,06
8016	Bagà	10,43	8,80
8019	Barcelona	8,55	9,81
8022	Berga	7,30	6,65
8031	Calaf	1,76	1,60
8035	Calella	2,68	2,94
8096	Granollers	7,51	7,60
8102	Igualada	4,89	4,73
8112	Manlleu	4,95	5,23
8113	Manresa	8,33	7,94
8121	Mataró	3,47	3,87
8187	Sabadell	6,21	6,58
8201	Sant Boi de Lluçanès	0,44	0,44
8215	Sant Hipòlit de Voltregà	2,14	1,88
8237	Sant Quirze de Besora	1,77	2,19
8298	Vic	7,05	6,29
8300	Viladecavalls	8,41	7,17
8305	Vilafranca del Penedès	3,03	3,04
8307	Vilanova i la Geltrú	4,64	5,12
17006	Alp	10,44	10,00
17008	Anglès	3,19	3,22
17022	Bisbal d'Empordà (La)	2,01	1,95
17023	Blanes	12,05	11,78
17027	Breda	2,32	2,84
17039	Camprodon	9,30	8,55
17066	Figueres	5,78	5,74
17079	Girona	10,36	10,14
17092	Llançà	7,72	6,28
17114	Olot	5,24	4,84
17117	Palafrugell	3,62	3,49
17118	Palamós	7,98	7,95
17141	Puigcerdà	2,16	2,25
17147	Ripoll	6,72	6,31
17152	Roses	7,20	6,64
17199	Torroella de Montgrí	9,78	9,56
25021	Almenar	3,53	3,08
25058	Borges Blanques (Les)	4,21	4,08
25059	Bossòst	2,35	2,41
25120	Lleida	9,65	9,00
25137	Mollerussa	3,80	3,24
25149	Oliana	2,61	2,65
25155	Organyà	3,44	3,73
25164	Penelles	4,15	4,04
25193	Sant Llorenç de Morunys	13,42	11,90
25203	Seu d'Urgell (La)	4,60	5,03
25207	Solsona	1,73	1,34
25209	Sort	10,99	9,19
25217	Tàrraga	16,10	15,96
25234	Tremp	18,24	19,04
25243	Vielha e Mijaran	17,09	16,46
25247	Vilamòs	5,66	6,36
25901	Vall de Cardòs	7,75	5,55
25908	Fígols i Alinyà	8,60	6,89
43004	Alcanar	9,70	10,79
43014	Amposta	5,90	5,27
43026	Benissanet	4,04	3,67
43038	Cambrils	13,75	11,86
43055	Falset	2,54	2,84
43060	Flix	7,19	6,60
43064	Gandesa	8,52	7,79
43071	Horta de Sant Joan	2,10	1,87
43086	Montblanc	5,83	5,74
43093	Móra d'Ebre	2,89	2,57
43148	Tarragona	10,54	10,26
43152	Torre de l'Espanyol (La)	16,43	17,58
43153	Torredembarra	2,91	2,54
43155	Tortosa	3,62	3,37
43163	Vendrell (El)	6,99	6,92
43901	Deltebre	4,57	5,15
43905	Salou	3,27	3,09